

(¥ 3,000)

実用新案登録願 (1)

昭和 52 年 11 月 1 日

特許庁長官 殿

1. 考案の名称

リベット

2. 考案者

住 所 神奈川県横浜市緑区鴨居^{ミドリクカモイ} 2574

氏 名 ^{ワタ}渡 ^{ナベ}辺 ^{シユウ}修 ^{イチ}一

(外 1 名)

3. 実用新案登録出願人

住 所 東京都目黒区中目黒^{ナカメグロ} 2丁目9番13号

名 称 (230) スタンレー^{デンキ}電気株式会社

代表者 ^{キタ}北 ^ノ野 ^{タカ}隆 ^{オキ}興

4. 代理人

住 所 東京都千代田区丸の内3丁目4番2号

電話 211—4501 (代)

氏 名 (6222) 弁理士 秋 元 輝 雄

(ほか 1 名)

5. 添付書類の目録

(1) 明細書

1 通

(3) 委任状

1 通

(2) 図面

1 通

(4) 願書副本

1 通

52 146968

方 審 査 印

明 細 書

1. 考案の名称

リベット

2. 実用新案登録請求の範囲

リベットの頭部を除く本体の断面形状を円形以外の異形に形成したことを特徴とするリベット。

3. 考案の詳細な説明

本考案は鋼材又はプラスチック等の硬質材の連結に使用されるリベットに関するものである。

この種のリベットは金属又はプラスチック製のものがあるが、いずれもリベット本体の断面形状が円形に形成されており、被連結材を連結させるために加締めても、外部からの振動等により回転したりして弛みが生ずる。この弛みを皆無にするためには、必要以上の強い圧力で加締めなければならず、それによつて被連結材の加締め部分が割れてしまう等の欠点があつた。

本考案はこのような実情に鑑みなされたものであつて、その目的はそれ自体が外部振動により回転せず、弛みの生じないリベットを提供しようとする。

するものである。

この目的を達成するためになされた本考案は、リベットの頭部を除く本体の断面形状を円形以外の異形に形成したことを特徴とするリベットであつて、本体の断面が異形であるため、それ自体は外部振動を受けても回転せず、全体的に連結部が弛まなくなるのである。

次に本考案を図示の実施例により更に詳しく説明すると、第1図(A)において、1はリベットであり、該リベットは頭部2と本体3とから構成され、本体3はその断面が(B)図に示したように正形状を呈している。又、頭部2を除く本体3の断面は、第2図に示したように、例えば(A)図の如く長形状にしたり、(B)図のようにたいこ形にしたり、或は(C)図のように楕円形に形成する。要するに本体3を円形以外の異形に形成すれば良いのである。

このように頭部2を除く本体の断面形状を異形に形成することにより、被連結材の連結部分に加締める場合、リベットが挿通される孔も本体の断面形状と同じ形状の孔にしておき、これにリベッ

トを差込み、従来と同じ手段で加締めることにより連結するのである。従つて、リベットの本体とそれが差込まれる孔とが円形でない異形であるため、加締めた後において、外部から振動を受けてもリベットは回転せず、しかもその加締に際しての圧力を必要以上に強くしなくても良いのである。これは、リベット自体が回転しないのであるから、従来のように回転によつて弛む心配が全くなくなつたためである。このことからして、加締圧が弱くて済み、被連結部分の割れ現象が全く解消されるのである。

以上説明したように本考案に係るリベットは本体の断面形状を異形にするのみで、加締圧を弱くしてもリベットが回転せず、安定した連結が望めると同時に加締圧によつて被連結部分の割れが解消されると云う優れた効果を奏するものである。

4. 図面の簡単な説明

第1図(A)は本考案に係るリベットの斜視図、同(B)図は(A)図のⅡ-Ⅱ線断面図、第2図(A)(B)(C)は第1図(B)と同様の他の例を示す夫々断面図である。

- 1 ... リベット
- 2 ... 頭部
- 3 ... 本体

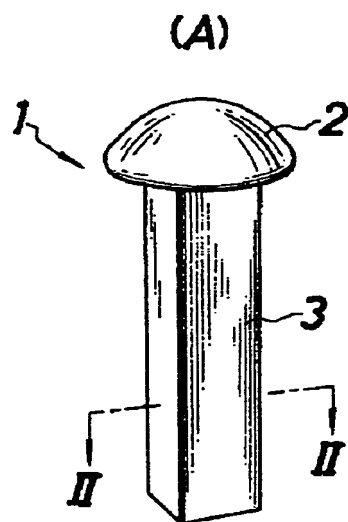
実用新案登録出願人

スタンレー電気株式会社

代理人 秋 元 輝 雄

同 秋 元 不 二

第 1 図



(B)



第 2 図

(A)



(B)



(C)



73463

代理人 秋 元 輝 雄
外 1 名

6. 前記以外の考案者および代理人

(1) 考 案 者

住 所 東京都目黒区^{タカバン}鷹番 2 丁目 17 番 3 号
氏 名 ^{ナカ}中 ^{モト}元 ^{トオル}徹

(2) 代 理 人

住 所 東京都千代田区丸の内 3 丁目 4 番 2 号
電話 211—4501 (代)
氏 名 (1615) 弁理士 秋 元 不 二

54-73463

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record.

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☒ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.